

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*


## Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Deurneseweg 101, 5813AA Ysselsteyn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
omzetting rundvee-paarden	RY64HphTEf6K	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2020, 01:39	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	930,00 kg/j	232,80 kg/j	-697,20 kg/j

## Resultaten

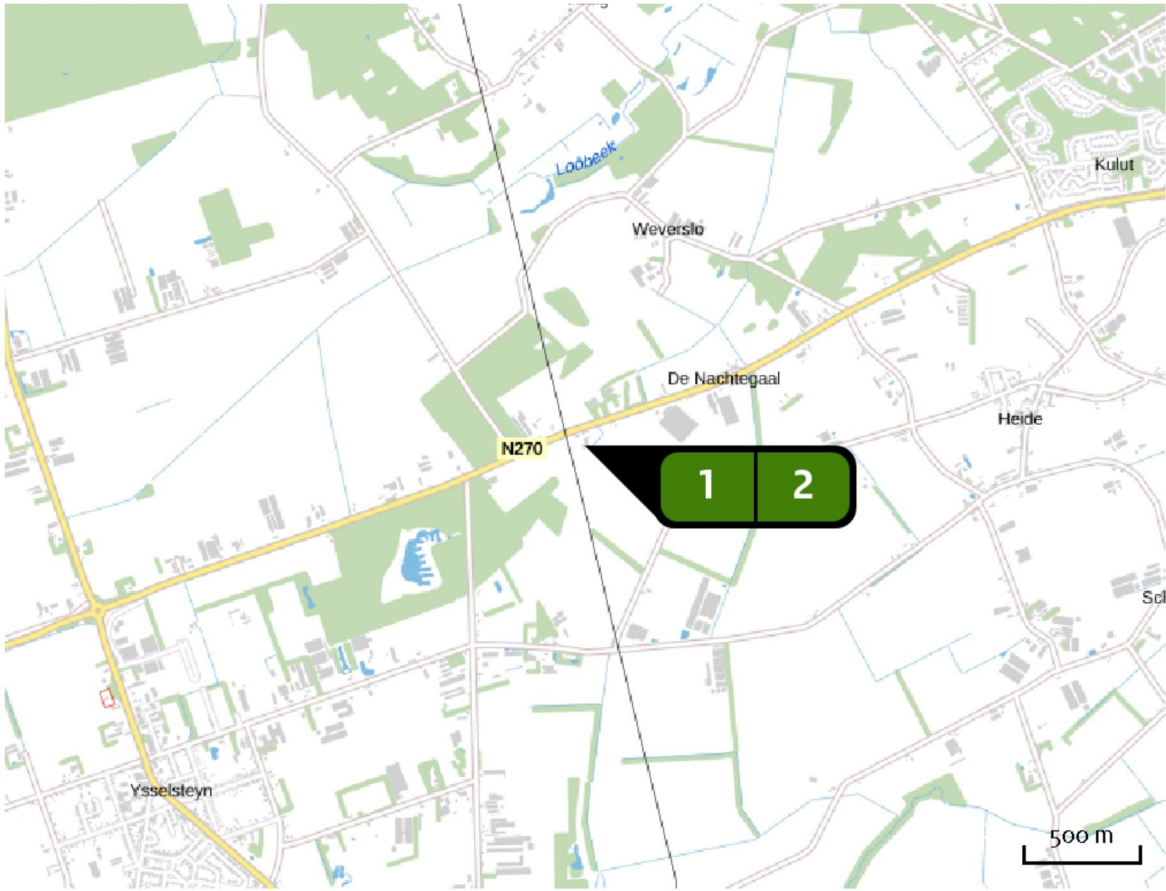
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

omzetting rundvee naar paarden  
buitenlandse gebieden

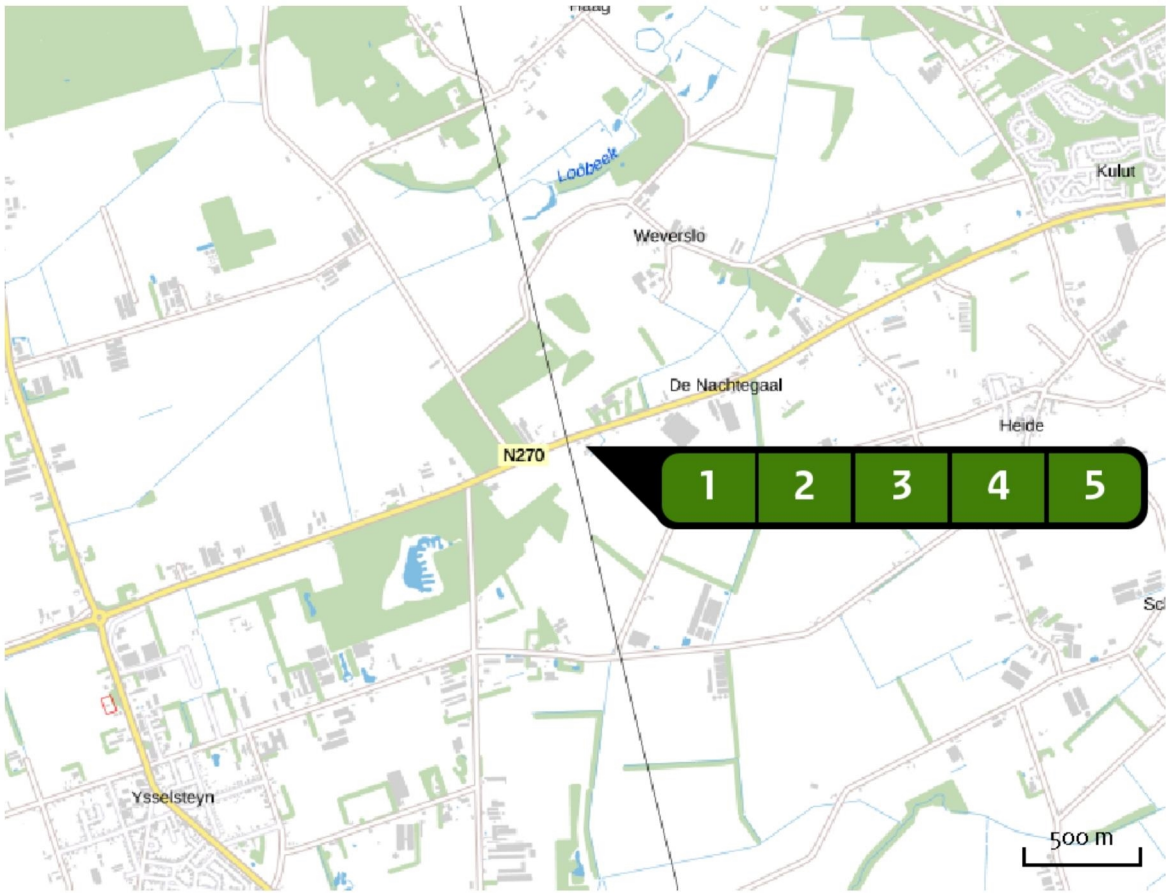
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Jongveest Landbouw   Stalemissies	267,00 kg/j	-
2	Koeienstal Landbouw   Stalemissies	663,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



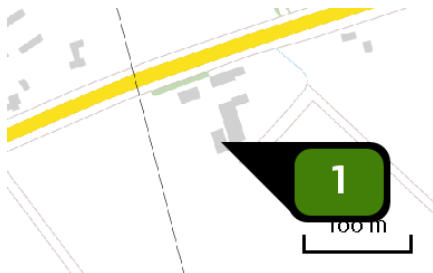
Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  gebouw 5 Landbouw   Stalemissies	50,40 kg/j	-
2  gebouw 4 Landbouw   Stalemissies	86,20 kg/j	-
3  gebouw 2 Landbouw   Stalemissies	40,00 kg/j	-
4  gebouw 1 Landbouw   Stalemissies	46,20 kg/j	-
5  gebouw 3 Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	hd1	214144, 380979	0,02	0,01	- 0,02	24,0 km
	hd2	213869, 380189	0,02	0,00	- 0,01	24,1 km
	hd3	214006, 380179	0,02	0,00	- 0,01	24,2 km
	fk1	217541, 401075	0,04	0,01	- 0,03	27,4 km
	fk2	220276, 396297	0,02	0,00	- 0,01	28,6 km
	fk3	224483, 396532	0,02	0,00	- 0,01	32,8 km
	hh1	163922, 367314	0,01	0,00	0,00	36,6 km
	hh2	166650, 364195	0,00	0,00	0,00	36,7 km
	hh3	162162, 365230	0,00	0,00	0,00	39,3 km
	hh4	166261, 360540	0,00	0,00	0,00	39,7 km

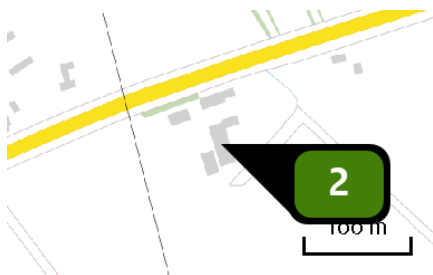
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>


**Jongveestal**  
**192172, 390629**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**267,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	13,000	91,00 kg/j

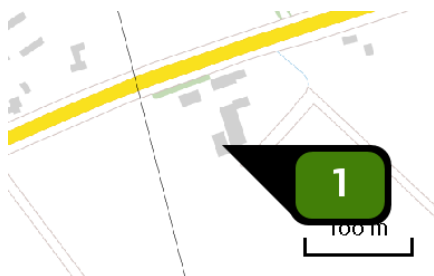


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>


**Koeienstal**  
**192181, 390647**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**663,00 kg/j**

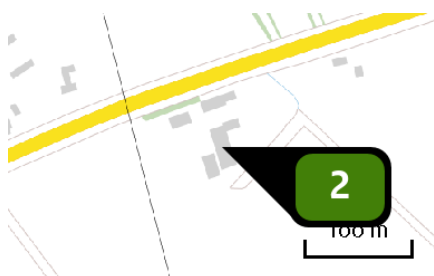
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH <sub>3</sub>	13,000	663,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



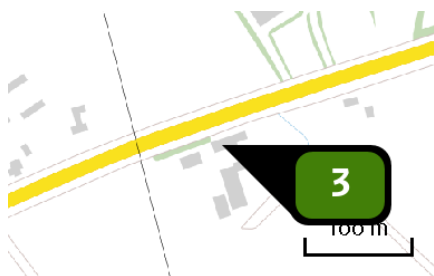
Naam **gebouw 5**  
 Locatie (X,Y) **192172, 390629**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **50,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	2,100	50,40 kg/j



Naam **gebouw 4**  
 Locatie (X,Y) **192181, 390647**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **86,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	2,100	46,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	5,000	40,00 kg/j




Naam **gebouw 2**  
 Locatie (X,Y) **192171, 390686**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **40,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	5,000	40,00 kg/j



Naam **gebouw 1**  
 Locatie (X,Y) **192144, 390672**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **46,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	2,100	46,20 kg/j



Naam **gebouw 3**  
 Locatie (X,Y) **192194, 390671**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2019A\_20200113\_49aab7f583

Database        versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>